CICLOMAT

CYCLIC TIMER

Encuentre hojas técnicas de toda línea, vía Internet, en:
www.fullgauge.com
sales@fullgauge.com
support@fullgauge.com
Fono/Fax: +55 51 34753308
INDUSTRIA BRASILEÑA

CICLOMAT

Especificaciones técnicas:

-Alimentación: 220VCA y 110VCA - 60Hz
Para operar en 50Hz, es necesario especificación en el pedido.
-Variación máxima admisible de tensión en la alimentación: ±20%
-Consumo: 1 W
-Precisión de la escala: ±10%
-Capacidad de repetición: mejor que 1%
-Corriente máxima: 5 Amperios (carga resistiva)
Caja en poliestireno
-Conectores frontales norma DIN
-Dimensiones:
Altura: 100 mm
Ancho: 73 mm
Profundidad: 37 mm
Peso: 200 g

El ciclomat puede ser utilizado para temporizar cualquier tipo de evento cíclico, por ejemplo: regular ciclos de refrigeración y deshielo en cámaras y refrigeradores comerciales para congelados, activación de lámparas, aparatos de aire acondicionado y otros. En la irrigación de plantaciones, controla la activación de motobombas o de una válvula solenoide para agua.

Incorpora tecnología moderna que lo convierte en un instrumento liviano y extremamente confiable. Presenta indiscutibles ventajas sobre los temporizadores electromecánicos, ya que además de no poseer piezas mecánicas sujetas a desgaste, es de fácil instalación y regulación.

Se diferencia también por poseer una tecla que cuando presionada ejecuta un período ajustado en MINUTOS, independiente del ajuste HORAS, que al final, vuelve a ciclar según el programado en los dos ajustes.

INSTRUCCIONES:

1 - Instalaciones

Prender el ciclomat según el esquema eléctrico que esta ubicado en la parte trasera del instrumento y también en el verso de este manual técnico.

2 - Ajuste y Prueba

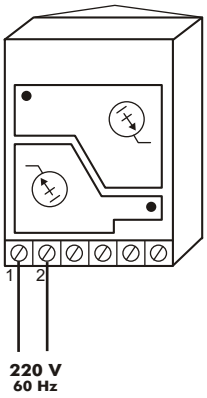
Después de hechas las ligaciones eléctricas, gire los ajustes de horas y minutos existentes en la parte frontal del ciclomat hasta tocaren en sus bloqueos mínimos (en el sentido anti horario).

Energizado el ciclomat, el contacto NC (horas) permanecerá prendido por aproximadamente 2 minutos. Después de eso ciclará, prendiendo el contacto NA (minutos) por tiempo igual y así sucesivamente.

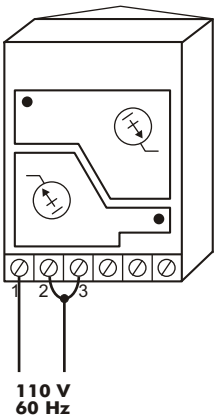
Ese procedimiento posibilitará una verificación rápida del funcionamiento del sistema eléctrico. Después, determine el programa de tiempo deseado, ajustando horas y minutos para el trabajo definitivo.

Esquemas de conexión para el Ciclomatic

Conexión en red de tensión 220 V

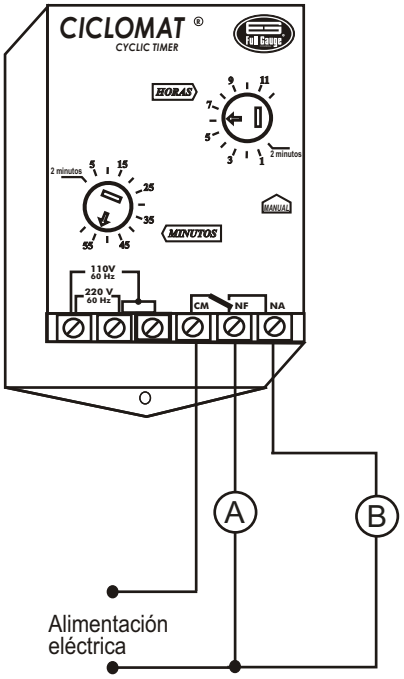


Conexión en red de tensión 110 V



Conexión eléctrica para activación de cargas.

Para controlar tiempos de refrigeración y tiempos de deshielos.

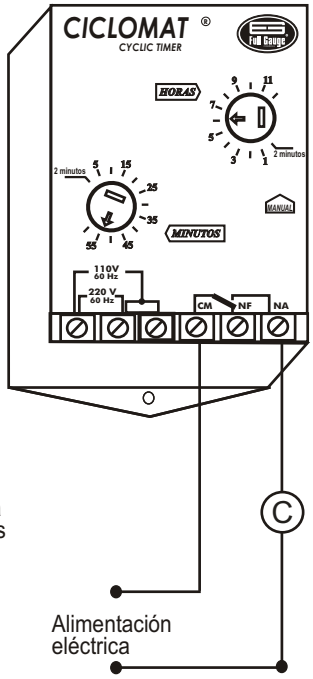


A Compresor
Bobina del contactor
Solenoide

B Resistencia de deshielo

Arriba de la corriente especificada utilice contactor.

Para controlar piscinas, extracción, túneles o irrigación.



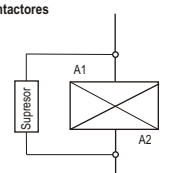
C Motobomba
Ventiladores
Solenoide

IMPORTANTE

Según capítulos de la norma NBR 5410:
1: Instale protectores contra sobretensiones en la alimentación.

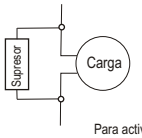
2: Instale supresores de transientes (filtro RC) en paralelo a las cargas, de manera a ampliar la vida útil de los relés.
Mayores informaciones contacte nuestro departamento de Ing. de Aplicación por medio del e-mail ***eng-aplicacao@ fullgauge.com.br*** *o por teléfono* ***+55 51 34753308.***

Esquema de ligación de Supresores en contactores



A1 y A2 son los bornes de la bobina del contactor.

Esquema de ligación de Supresores en cargas con activación directa



Para activación directa hay que llevar en consideración la corriente máxima especificada.